Index of Claims



Application/Control No.

10/643,132

Examiner

Richard R. Shaffer

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SULLIVAN ET AL.

Art Unit

3733

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected						
-	Interference						

A	Appeal
0	Objected

			_				ı			_
										_
Cla	ım	L.	_	_	L	Date	-		_	
ᇤ	Original	/05	9							
Final	Origi	10/20/05	1/6/06							
		+		_		_		<u> </u>		_
	1 2 3 4 5 6	+	77777	├	$\vdash$		-	-	H	-
	2	+	1	┢	$\vdash$		_			-
	3		¥.	⊢	$\vdash$				H	$\vdash$
	4	+	×		-	-		H		
	5	+	¥	┝	⊢		_			$\dashv$
	7	-	7	<u> </u>						_
		+	×	⊢	-	_	_	┝	$\vdash$	
	8 9	+	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		-	_	⊢		_	$\dashv$
	10	+	7		-		-	├		
	11	+	1	⊢	$\vdash$	-	H	H	H	$\vdash$
	12	+	1	┝	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$
	12	+	7	┝	H	Н	<del> </del>	┝	-	
	14	+	7777777	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
<del></del>	15	+	1	-	-	$\vdash$	-		$\vdash$	Н
	16	+	1	-	$\vdash$	-		-	┢	Н
	17	+	777	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
	13 14 15 16 17 18	+	7	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	
	10	+	7		-	-	-			
	20	+	N	-	-	-	┝	-	_	$\dashv$
	21	+	N	-	$\vdash$	┢	⊢	-		$\neg$
	22	+	N		H	┢		-		
	19 20 21 22 23	+	N	-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\neg$
	24	+	N	$\vdash$			$\vdash$			-
	24 25 26		H							
	26	$\vdash$	_	$\vdash$	_	_	_	-	<u> </u>	$\neg$
	27		-		-	_				
	27 28									
	29									
	30									
	31			Г						
	32									
	32 33		Ľ	L	Ĺ		L			
	34									
	35									
	35 36									
	37									
	38									$\Box$
	39			<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	_	Ш
	40	Ц.		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш
	41				<u> </u>	L		_	L.,	Щ
	42			<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	43	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ.	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	44			ļ	$\vdash$	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	Ш	Щ
	45	_	L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш
	46	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	Ш	_	<u> </u>	L.	Щ
	47	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	48	_		<u> </u>	L		_			
	49	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	Щ
'	50	ı		ı	1	1	ı	1	1	1 1

Claim         Date           Tell         Tell           51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         100		nima	_				204							
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	Cla	um	$\vdash$	Date										
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	Final	i .												
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51												
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	52	H	H					_	-	-			
55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	53	H	H	H			_		-	_			
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55	-	<u> </u>	-				<u> </u>	-	├—			
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	56	-	_		$\vdash$			⊢	-				
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	-	57	H	-	$\vdash$	_		_	<u> </u>	-	-			
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		58	-	H	-		_			$\vdash$	$\vdash$			
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59	-	H		-	-		┢		-			
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			-											
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61	<u> </u>	_					_	-				
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62												
64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99		63												
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64												
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 98 99		65												
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66												
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99			<u> </u>											
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 98		68			L	L			_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_			
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		69	_	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>				
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70	_	_		_					<u> </u>			
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		71	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	L	<u> </u>			
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	72	<del> </del>	<u> </u>		<u> </u>	-	ļ	<u> </u>	-	_			
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	7.4	<del>  -</del>		_	_	-	-	<u> </u>		⊢			
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	75	<del> </del>	├	├—	-	$\vdash$	H	⊢	$\vdash$	⊢			
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76	┢┈	┢	┢	┝	-	_	$\vdash$	-	-			
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	-	77			_		_	-	-	H	┢			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		78	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>			-	_		$\vdash$			
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		79												
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		80		$\vdash$							$\vdash$			
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		81												
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		82												
85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		83												
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				L	L					匚	$\Box$			
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		85	L	<u> </u>			L		<u> </u>	L	_			
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		86		L_	<u> </u>						_			
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		87		L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	88	├-	<u> </u>	-	<u> </u>	H	_	_	$\vdash$	$\vdash$			
91 92 93 94 95 96 97 98 99		89	_	$\vdash$	H	H			<u> </u>		<u> </u>			
92 93 94 95 96 97 98 99	-		_	-	┢╌	-		Ė	├	$\vdash$	$\vdash$			
93 94 95 96 97 98 99				H	┢			$\vdash$	┝	-	├─			
94 95 96 97 98 99	<b>—</b>	93		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	_	-			
95 96 97 98 99				H	$\vdash$		_		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$			
96 97 98 99			-		<del>                                     </del>			$\vdash$						
97 98 99		96			Г		Г	Г	T		Г			
98 99					<u> </u>					T	Г			
99		98												
100		99												
		100									L_			

Final	aim Ta	$\overline{}$				Date	_			
inal	CO.									
L.	Original							:		
	101			-	Н			-		H
	102									П
	103									
L	104 105				_	_				
	105				<u> </u>			L	ļ	
	106 107			_	_	_		_	_	_
-	108			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_	_	_
	109		_		_			_	_	
	110									
	110 111									
	112 113			_		<u> </u>			<u> </u>	Ш
-	113		L	$\vdash$	_	L	L.,	-	<u> </u>	$\vdash\vdash$
	114	H	$\vdash$	⊢	_	$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	Н
-	115 116	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	117	H			-	Ι		$\vdash$		Н
	118	_	$\Box$		Г					
	118 119									
	120	L		_			L_	_		
	121 122			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ш
	122	_	_	_	<u> </u>	ļ	-	<u> </u>	_	Н
<u> </u>	123	H	-	├-	$\vdash$	-	_	$\vdash$	⊢	Н
	123 124 125	├─	_	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
· :	126			I	Г			$\vdash$		
	127									
	126 127 128								<u>_</u>	Ш
	129 130	_	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	130			┝	<u> </u>	_	<u> </u>	<del> </del>		Н
-	132		<del> </del>	├	<del> </del>	-	<u> </u>	$\vdash$	⊢	Н
	132 133	-	$\vdash$		-	-			$\vdash$	Н
	134 135	_	Т	<u> </u>						П
	135									
	136		L	L	_	L	L		_	Ш
	137 138		$\vdash$	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	Н
	138		_	-			┝	-	-	H
	140	_	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н
	141	H	-	┢	<del> </del>	ļ	<del>                                     </del>	Ι-	$\vdash$	H
	142									
	143									
	144		L	_	L	_	_	L	<u> </u>	$\sqcup$
ļ	145		ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	
	146 147	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-	<del> </del>	
-	148	H	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-	<del> </del>	_	Н
	149	Н			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	150			$\vdash$				$\vdash$		П